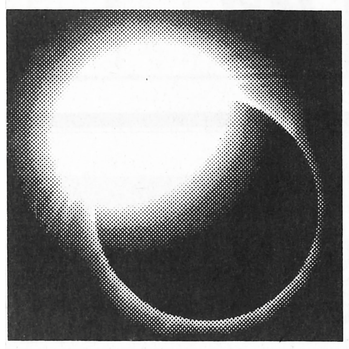


Maxi-schermi a Torino e Padova, tour speciali sul Monte Bianco e sul Cervino. Milioni in attesa

L'eclisse gioca con le nuvole e le piogge

L'Sos dei meteorologi: «Rischio maltempo in Italia»

Gabriele Beccaria
ROMA

Si vedrà? Non si vedrà? L'eclisse di oggi è diversa da quelle del passato remoto e remotissimo: non porta peste bubbonica, non provoca la caduta di imperi, non evoca i Cavalieri dell'Apocalisse. Invece che jettatoria, è imprevedibilmente giocosa. Scherza con i milioni e milioni che la aspettano e si beffa delle previsioni meteorologiche. La catastrofe evitata si tramuta in pernacchia celeste.

La vedremo o non la vedremo? I meteorologi colpiscono duro sulla voglia di credere nel sereno. L'Italia del Nord sarà funestata da nuvole e nuvoloni, soprattutto a Est e su Alpi e Prealpi sarà - si dice - veramente difficile distinguere il sole nero (si temono piogge). A Ovest, invece, una serie di schiarite faciliterà le osservazioni, mentre al Centro e al Sud la situazione sarà migliore: le perturbazioni saranno limitate alle zone interne e alla costa adriatica. Per il resto, solo «sottili annuvolamenti».

Ci rincuorano gli astronomi, secondo i quali anche un po' di maltempo non diminuisce il fascino dell'eclisse, e lo ripetono in tutti i Paesi d'Europa dove il clima paga il tributo dell'effetto serra e alterna siccità a rovesci torrenziali. Se in Cornovaglia le chances di bel tempo sono ridotte al 15%, anche in Francia, Germania e Austria - nella zona dell'oscuramento totale - ondeggeranno minacciose pertubazioni.

Nel Nord-Ovest previste alcune schiarite Anche nel resto d'Europa pesa l'incognita meteo

Nella striscia di terre che parte dall'estremità occidentale della Gran Bretagna e arriva alla punta orientale dell'India la zona migliore sarà a Isfahan, in Iran (se gli esperti hanno ragione e l'eclisse non farà qualche brutto tiro anche lì). Con l'ottimismo della ragione ci sono andati Neil Armstrong - ancora *fresco* dei festeggiamenti per il trentennale dello sbarco sulla Luna - e un altro veterano dello spazio, Russell Schweickart, astronauta dell'Apollo 9.

Allora, se l'esotismo è riservato a pochi e il meteo è sconfortante quanto una quartina di Nostradamus, non resta che puntare alla festa. Le offerte, moltiplicatesi negli ultimi giorni, garantiscono un mercoledì comunque fuori programma: tour sul Monte Bianco e sul Cervino, appuntamenti sulla terrazza della Lanterna di Genova, fuochi artificiali sul litorale veneto di Caorle, maxischermi per la diretta a Padova e a Torino, telescopi attrezzati a «Experimenta», la mostra scientifica in riva al Po, dimostrazioni all'interno del Duomo di Palermo, gite gastronomiche nell'Oltrepò per divorare piatti speciali dedicati al sole, inviti selezionati negli osservatori astronomici.

La vedremo o non la vedremo? Ultime ore d'attesa, in balìa del potere irriverente dell'eclisse, ripassando mentalmente il «che cosa non fare» e il «che cosa fare». Non guardarla a occhio nudo, ma solo con gli occhialetti standard o con le protezioni adeguate (come ripete da giorni la Società oftalmologica italiana). Filtri che riducono l'intensità di 100 mila volte oppure occhiali da saldatore a indice 14, filtri Mylar alluminizzato oppure pellicole in bianco e nero esposte alla luce e sviluppate. Vietati invece - ed è l'ultima volta che in questa vita ce lo sentiremo ripetere, dato che la prossima eclisse sarà nel 2081 - stilosi occhiali da sole, lastre mediche rimediate dalla cartella sanitaria e poi - alla disperata ricerca di qualcosa che sostituisca gli introvabili occhiali certificati «Ce» - proibiti negativi fotografici, binocoli, telescopi, videocamere, fotocamere, filtri fotografici e polarizzati, vetri affumicati all'ultimo momento.

In tutta Europa gli ospedali oftalmici hanno rinforzato le sezioni di pronto soccorso e si sprecano gli appelli alla prudenza. Il più preoccupato è stato Tony Blair: prima di partire per le vacanze italiane a San Rossore il premier ha scongiurato gli inglesi a starsene a casa e a seguire l'evento in tv. I network, infatti, comprese Rai e Mediaset, hanno organizzato un'indigestione di trasmissioni «live» e oggi Internet conoscerà un altro giorno di gloria planetaria grazie ai numerosissimi siti, da quelli scientificamente seriosi a quelli sempreverdi dello smercio apocalittico.

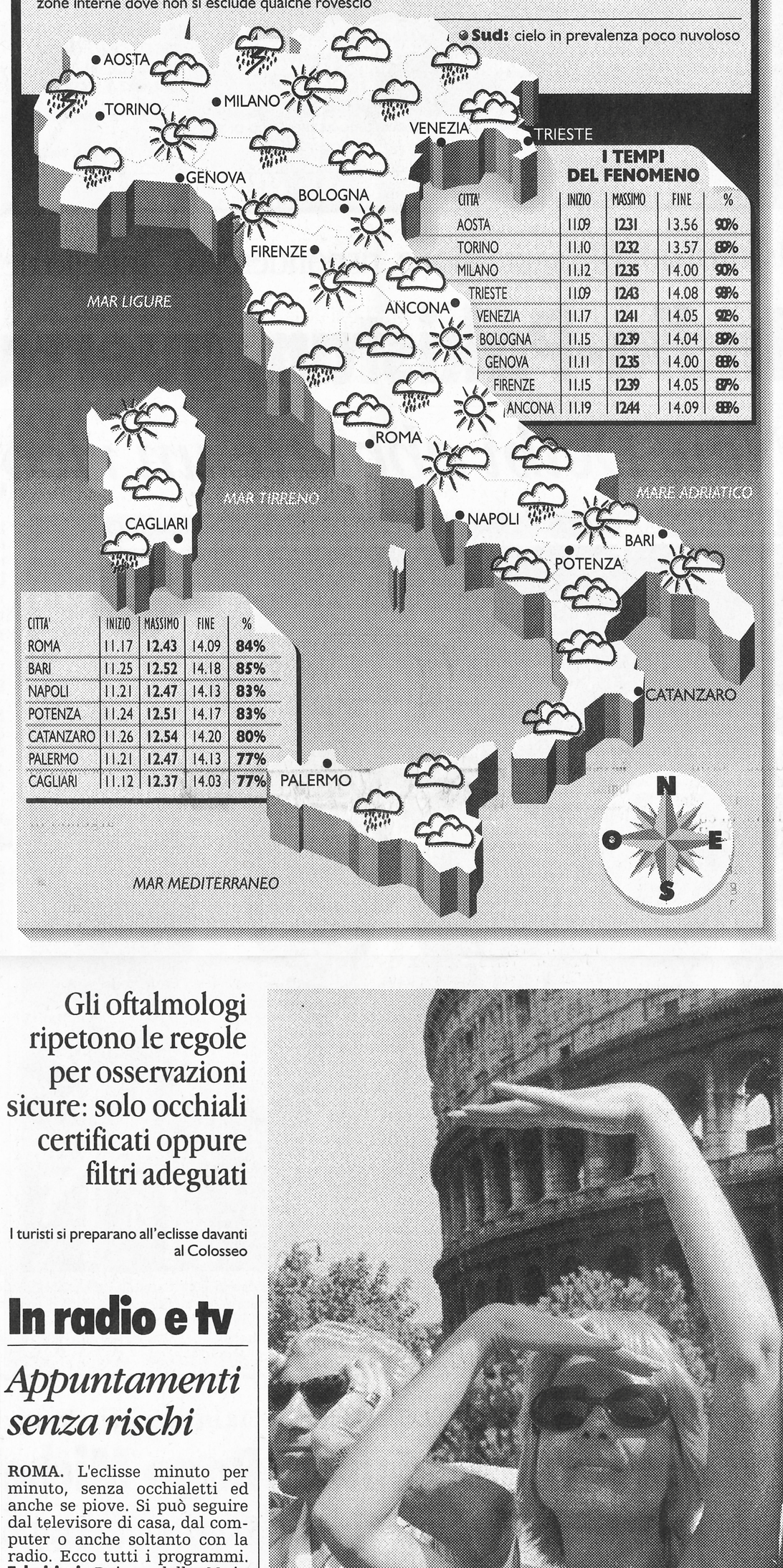
Tra un annuncio di sventura (un gruppo di comunisti bulgari prevede la fine del capitalismo) e un'analisi delle sonde europee e americane che approfitteranno dell'evento per studiare il vento solare, fioccano le istruzioni per chi ha cani e gatti («teneteli al chiuso e vicino a voi, per evitare che si spaventino»). Le e-mail sono piene di messaggi e non solo di scongiuri ma anche di auguri. Se l'eclisse gioca con noi, oggi una buona fetta di umanità giocherà con se stessa: in Germania un panettiere ha creato un «pane del sole», la cittadina svizzera di Sierre ha sporto denuncia contro la luna per il sequestro del sole, nell'abbazia ungherese di Tihany verranno murate 5 mila bottiglie contenenti «messaggi per il futuro» e in Francia due astrofisici, Aurélien Barrau e Cécile Renault, si sposeranno nel momento in cui l'oscuramento sarà totale, sperando che sia un «sì» a prova di tutto.

IL TEMPO

Nord: su Piemonte, Val d'Aosta e zone occidentali della Lombardia nuvolosità variabile con possibilità di rovesci e temporali. Sul resto del Nord cielo nuvoloso o molto nuvoloso con precipitazioni sparse

Centro e isole: sulle regioni del medio Adriatico alternanza di schiarite e annuvolamenti, con possibilità di precipitazioni. Sulle altre regioni cielo in prevalenza poco nuvoloso, salvo addensamenti pomeridiani nelle zone interne dove non si esclude qualche rovescio

Sud: cielo in prevalenza poco nuvoloso



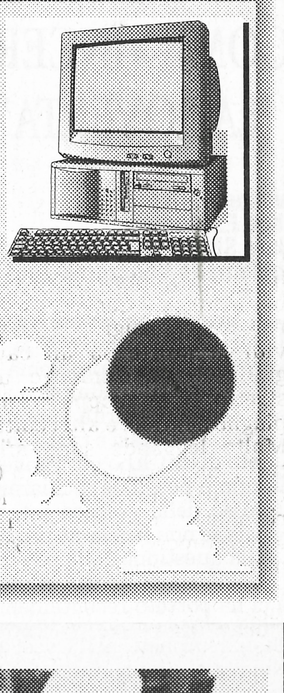
I TEMPI DEL FENOMENO

CITTA'	INIZIO	MASSIMO	FINE	%
AOSTA	11.09	12.31	13.56	90%
TORINO	11.10	12.32	13.57	89%
MILANO	11.12	12.35	14.00	90%
TRIESTE	11.09	12.43	14.08	98%
VENEZIA	11.17	12.41	14.05	92%
BOLOGNA	11.15	12.39	14.04	89%
GENOVA	11.11	12.35	14.00	88%
FIRENZE	11.15	12.39	14.05	87%
ANCONA	11.19	12.44	14.09	88%

CITTA'	INIZIO	MASSIMO	FINE	%
ROMA	11.17	12.43	14.09	84%
BARI	11.25	12.52	14.18	85%
NAPOLI	11.21	12.47	14.13	83%
POTENZA	11.24	12.51	14.17	83%
CATANZARO	11.26	12.54	14.20	80%
PALERMO	11.21	12.47	14.13	77%
CAGLIARI	11.12	12.37	14.03	77%

VADEMECUM PER GLI APPASSIONATI

I CONSIGLI PER CHI VUOLE FOTOGRAFARE



- Montare la fotocamera su un treppiede
- Utilizzare un obbiettivo almeno da 600 mm (in questo caso, sulla pellicola il Sole ha una dimensione di 2,5cm)
- Installare davanti all'obbiettivo un filtro astronomico oppure una pellicola fotografica esposta alla luce solare e sviluppata
- Scegliere una pellicola da 50 a 100 Asa
- Regolare l'apertura del diaframma da 8 a 11, con un tempo di posa di 1/500 di secondo
- Provare più esposizioni, per seguire le diverse fasi dell'eclisse: per la corona solare consigliati tempi di 1/250, 1/125, 1/60

I CONSIGLI PER CHI VUOLE FILMARE

- Installare davanti all'obbiettivo un filtro speciale in Mylar
- Disinserire gli automatismi e passare alle funzioni manuali
- Regolare la messa a fuoco sull'infinito
- Regolare l'esposizione sulla superficie della Luna

IL FENOMENO IN RETE

LE SPIEGAZIONI SCIENTIFICHE
- Nasa: http://www.sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse
- Agenzia spaziale europea: www.sci.esa.int/eclipse99
- Unione Astronomica internazionale: www.williams.edu/Astronomy/iaueclipses

L'ECLISSE DAL VIVO
- www.Mediasetonline.com
- www.Rai.it
- www.exploratorium.edu/eclipse
- www.eclipse.span.ch/europe.thm)
- www.solar-eclipse.org
- www.media-i.com/eclipse99
- www.Profjohn.com/eclipse
- www.agraphic.co.uk/eclipse1.htm

DEDICATO AI PICCOLI
- www.kidseclipse.com

GLI EVENTI IN CORNOVAGLIA
- www.lizard.net

Gli oftalmologi ripetono le regole per osservazioni sicure: solo occhiali certificati oppure filtri adeguati

I turisti si preparano all'eclisse davanti al Colosseo

Mongolfiere

Sfida in Francia a mezzogiorno

METZ. Ieri sera hanno fatto una sorta di «danza del Sole» per esorcizzare le previsioni di nubi e pioggia, oggi saranno a naso in su per vedere il «volo di mezzogiorno», 11 palloni a gas, stile 1800, che partono nell'eclissi. Saranno in 300 mila oggi nell'immensa pianura di Metz, capitale del dipartimento della Mosella, nella regione francese Lorena, ai confini con la Germania. Fino a ieri c'erano 500 palloni arrivati da tutto il mondo per la «Biennale aerostatica Pilâtre de Rosier», raduno mondiale di mongolfiere. Fra i piloti anche due italiani, Ennio Gamba di Torino e Nello Charbonnier, di Aosta. Gli undici palloni a gas si gonfieranno poco prima che il cono d'ombra copra il Sole, poi si affideranno al vento per sfidarsi in una gara di «lunga distanza». Vincerà chi farà più chilometri. Poi saranno gonfiate anche le moderne mongolfiere ad aria. Saranno tutte in fila sulla pista dell'ex base statunitense di Chambley. Di fronte a un pubblico che potrebbe riempire tre stadi come il mitico Maracanà. Gli organizzatori della Biennale aerostatica hanno già distribuito all'inaugurazione del raduno migliaia di occhiali di protezione. **[e. mar.]**

In radio e tv

Appuntamenti senza rischi

ROMA. L'eclisse minuto per minuto, senza occhialetti ed anche se piove. Si può seguire dal televisore di casa, dal computer o anche soltanto con la radio. Ecco tutti i programmi. **Televisioni**. Raitre: dalle 11 in diretta tutte le fasi dell'evento, con il commento dell'astronoma Ester Antonucci. Raiuno, alle 20.40 il programma «La notte delle stelle». Canale 5, uno «Speciale Tg5» alle 12. Tmc, anticipa il Tg alle 12 per commentare le immagini dell' eclisse totale dalle zone d'Europa interessate. Stream, la diretta su Discovery Channel dalle 8 alle 13 circa, con programmi di approfondimento.
Radio. Radiotre, dalle 9 alle 13 dedica la puntata di «Mattino Tre» all'eclisse con collegamenti dai luoghi che ne offrono la visione migliore. Lunga diretta su Radio Popolare, a partire dalle 10,30, fino alle 15,30 con una puntata speciale di «Sol minore», un appuntamento quotidiano condotto da Claudio Agostoni che dal 5 luglio accompagna gli ascoltatori all'evento di oggi. Oggi inviati e corrispondenti dai diversi luoghi di avvistamento sparsi nel mondo saranno testimoni del momento in cui in pieno giorno il sole si spegnerà. **[r. cri]**

In radio e tv

Appuntamenti senza rischi

ROMA. L'eclisse minuto per minuto, senza occhialetti ed anche se piove. Si può seguire dal televisore di casa, dal computer o anche soltanto con la radio. Ecco tutti i programmi. **Televisioni**. Raitre: dalle 11 in diretta tutte le fasi dell'evento, con il commento dell'astronoma Ester Antonucci. Raiuno, alle 20.40 il programma «La notte delle stelle». Canale 5, uno «Speciale Tg5» alle 12. Tmc, anticipa il Tg alle 12 per commentare le immagini dell' eclisse totale dalle zone d'Europa interessate. Stream, la diretta su Discovery Channel dalle 8 alle 13 circa, con programmi di approfondimento.
Radio. Radiotre, dalle 9 alle 13 dedica la puntata di «Mattino Tre» all'eclisse con collegamenti dai luoghi che ne offrono la visione migliore. Lunga diretta su Radio Popolare, a partire dalle 10,30, fino alle 15,30 con una puntata speciale di «Sol minore», un appuntamento quotidiano condotto da Claudio Agostoni che dal 5 luglio accompagna gli ascoltatori all'evento di oggi. Oggi inviati e corrispondenti dai diversi luoghi di avvistamento sparsi nel mondo saranno testimoni del momento in cui in pieno giorno il sole si spegnerà. **[r. cri]**

Furto di occhialini

Oggi «Le Parisien» voleva distribuirli

PARIGI. Rubati domenica notte in un deposito alla periferia di Parigi, migliaia di occhialini che il quotidiano «Le Parisien» doveva distribuire ieri gratuitamente, uno per ogni copia acquistata. Il furto ha creato disagio fra gli edicolanti, assediati dalle prime ore del mattino dai clienti che protestavano per non aver trovato gli occhiali nella copia da loro acquistata del quotidiano. Quasi tutte le edicole di Parigi hanno inalberato ieri, per tutta la giornata, l'avvertimento a caratteri cubitali: «Non abbiamo più occhiali». Quelli distribuiti da «Le Parisien» avrebbero dovuto essere 36.000. Nelle ultime ore, da quando gli occhialini per l'eclissi sono divenuti merce rara a Parigi, si è scatenata una vera e propria «caccia al tesoro», con un fiorente mercato nero delle preziose lenti. [Ansa]

Assalto all'ottico

Dopo l'annuncio che regalava le lenti

BERLINO. La frenesia di munirsi degli occhialini per la tanto attesa eclisse di Sole ha provocato una situazione di emergenza in una cittadina tedesca, dove centinaia di persone hanno assediato per ore un negozio di ottica il cui proprietario, incautamente, aveva annunciato l'intenzione di distribuire gratis l'oggetto del desiderio. «L'ottico aveva promesso di regalare all'incirca 300 occhialini nel pomeriggio di lunedì. Egli tuttavia non aveva immaginato che il suo negozio sarebbe stato preso letteralmente d'assalto», ha detto la polizia. Vista la penuria di occhialini che si registra in tutta la Germania - dove sono ormai introvabili da giorni - più di 500 persone hanno pensato bene di approfittare dell'insperata occasione. La situazione - ha detto la portavoce - ha cominciato a degenerare quando si è capito che gli occhiali in regalo non sarebbero stati sufficienti per tutti. [Ansa]

Papa in elicottero

L'evento «in diretta» al rientro dall'Angelus

CITTA' DEL VATICANO. Giovanni Paolo II vedrà l'apice dell'eclisse da un luogo molto privilegiato: l'elicottero che lo starà riportando nella sua residenza estiva di Castelgandolfo dopo l'udienza generale a Roma. Il Papa terrà come di consueto il suo tradizionale appuntamento del mercoledì mattina con i pellegrini nell'Aula Nervi in Vaticano, a partire dalle 10. Alle ore 11, quando la luna comincerà a oscurare il sole, il Pontefice starà ancora parlando ai fedeli ed è probabile che Wojtyla, grande appassionato di eventi celesti, non mancherà di soffermarsi sul fenomeno astronomico di fine millennio. L'udienza generale finirà poco dopo le 12. Alle 12,43, quando nella zona di Roma l'eclisse sarà al suo massimo, Giovanni Paolo II si troverà in volo in elicottero per rientrare nella sua residenza estiva. [Ansa]